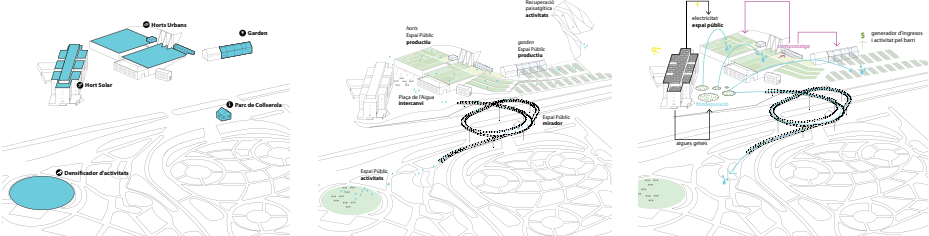




accessibilitat

xarxes i circuits
Interpretar la qüestió de l'accessibilitat amb una eina projectual amb capacitat d'afavorir les connexions urbanes enlloc d'esdevenir un factor de tall en la ciutat dels múltiples desplaçaments i les funcions fragmentades. Connexió del parc natural i el parc urbà aplicant un vector de moviment. Es materialitza en una estructura aèria que supera les infraestructures de transport existents generant un nou espai públic amb vistes sobre la ciutat i el parc.



reprogramació

reciclatge industrial
Generar activitat urbana mitjançant el reciclatge de les infraestructures industrials existents, considerant que el canvi d'usos que afecta l'espai urbà ha de ser projectat com un procés dinàmic i no estàtic, planificant execucions esgraonades en el temps, integrant en el projecte la negociació entre la programació, el context i el projecte.

reconfiguració espai públic:

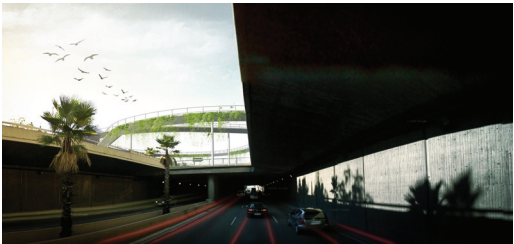
paisatges productius:
Es necessar qualificar els espais residuals, la seva carència de forma i un excés de superfície poden implicar que no s'usin amb intensitat o el desús. Es proposa considerar el potencial dels espais existents en les infraestructures industrials com espais de producció. Qualificar i articular els dispositius i elements existents com un paisatge productiu.

reenergització

integració paisatgística i energètica
Mesurar la capacitat dels complexos i les infraestructures existents en el lloc per implementar estratègies d'establir energètic: habilitar cobertes existents com captadores d'energia solar fotovoltaica (hospital), adequar plataformes existents com a horts comunitaris (cobertadiposts), activar la depuració de les aigües grises d'edificis annexes mitjançant fitodepuració (hospital), canalització hidràulica de les aigües del vessant pel reg del parc de cervantes (anell).



Accés principal:
La rampa canalitza l'accés principal de vianants i bicicletes fins a la Plaça de les Aigües, porta d'accés al Parc Natural.
Espai mirador:
El seu recorregut permet gaudir d'un excel·lent balcó amb vistes sobre la ciutat i el Parc Natural.



Visió des de les Rondes:
El traçat de l'accés al parc esdevé una referència de la connexió parc natural - ciutat
Estratificació:
circulació ràpida / circulació de barri / circulació entre parcs

connectivitat

espais productius - àmbit d'enllaç
medi urbà / medi natural

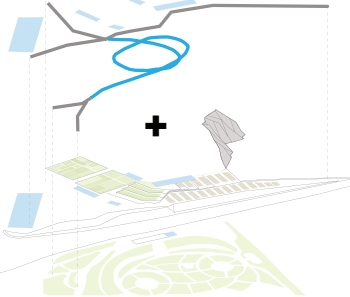


diagrama projecte

01 hort solar

Coberta captadora d'energia solar fotovoltaica a l'Hospital de Sant Joan de Déu:

Característiques tècniques:

- Superfície: 7 mòduls de 220 m2 de coberta
- Potència instal·lada: 15 kWp
- Energia anual subministrada: 17,8 MWh/mòdul
- Estalvi d'emissions de CO2: 5,18 Tn/any/mòdul

02 plaça de les aigües

Depuració de les aigües grises de l'Hospital de Sant Joan de Déu mitjançant fitodepuració

Sistema:

- Fitodepuració com a sistema de depuració natural de les aigües procedents de les dutxes i rentaplats. S'utilitzaran determinades plantes, arbustos i arbres com a filtres biològics amb diferents fases de control.

Avantatges:

- Baix cost de realització i manteniment
- Estalvi d'aigua potable

- Integració paisatgística: permet transformar la zona en un lloc on hi ha les condicions naturals favorables pel desenvolupament d'espècies vegetals i animals com peixos, rèptils, mamífers, amfibis i ocells.

- Reducció del vessament de les aigües residuals

- Aprofitament de l'aigua tractada per a usos que no necessiten aigua potable com, per exemple, el rec dels horts i zones verdes.

03 horts urbans

Es planteja l'adequació de les cobertes dels dipòsits d'aigua d'AGBAR per a ús hortícola comunitari enllocat a l'ús lucratiu i d'autoconsum.

Objectiu:

- Recuperar i potenciar de l'ús hortícola, vinculat a una funció social i al cicles ecològics, en aquest sentit, es vol posar èmfasi en els principis de l'horticultura ecològica amb la no utilització de productes químics de síntesi en el tractament, manteniment i adob. L'actuació inclou la creació d'una mini planta de compostatge per tal de tancar el cicle de la matèria orgànica de tot el complex.

04 garden center paisatge productiu

Creació de "garden" urbà aprofitant edifici en desús.

Actuació:

- rehabilitació de l'edifici d'Agbar com centre de dinamització sociocultural i econòmic.

Usos:

- Projecte d'integració social per a col·lectius amb risc d'exclusió
- Centre de relació sociocultural del barri: p.e.: cursos d'horticultura ecològica, de jardineria, compostatge, etc.

- Venda de plantes pel subministrament de les hortes comunitàries i per altres "clients"

- Venda d'espècies vegetals autòctones: arbre, arbust, aromàtiques, etc.

- Espai d'ecogranja: corral urbà

- Formació de brigada de manteniment del complex agrourbà: jardins, horts, planta compostatge, corral, etc.

10 cantera can finestrelles

- recuperació paisatgística de la cantera

- incorporació d'activitats per exercir l'escalada

05 plaça del parc

- Espai públic parc de Cervantes

- Intensificador d'activitats en parc urbà.

Avantatge:

- El parc de Cervantes ha d'actuar com un primer filtre d'intrusió de la ciutat al Parc Natural de Collserola.

06 tractament del fons del torrent

- Substitució de la vegetació ruderal i de matolls per zones marges amb estructura arbòria.

- S'implantaran espècies com el roure o l'alzinar.

07 adequació de les vores

- Tractament vegetal de les vores amb espècies que reduïen la contaminació acústica procedent dels viatges.

08 punt d'informació Parc

- Rehabilitació i adequació de la casa de conservador del parc com a punt d'informació i conscienciació.

Avantatge:

- La seva posició aconseguirà que el centre de manteniment de l'espai públic del vessant sigui reconeixible pels ciutadans.

09 itinerari del Parc Natural

- Formalitzar i resoldre la trobada entre la ciutat i el parc.

Avantatge:

- Possibilitat de recorreguts de passeig o de bicicleta sense endinsar-se en el Parc Natural.

10 revegetació límits del Parc

- Es trien espècies vegetals i disposicions que configuren corrons de plantació com a "tanques" vegetades.

Avantatges:

- Diferenciar els espais de penetració en l'entorn natural.
- Evitar que els usuaris del Parc Natural puguin endinsar-se per qualsevol punt.